Comunicat de premsa
Data: 12 de novembre de 2026

Repsol impulsa a Tarragona un electrolitzador clau per a l'Ecoplanta, que generarà uns 1.000 llocs de treball

- El Consell d'Administració de Repsol ha aprovat el desenvolupament d'un electrolitzador de 150 MW al seu complex industrial de Tarragona, amb una inversió d'uns 400 milions d'euros. El projecte es desenvoluparà conjuntament amb Enagás Renovable, societat participada majoritàriament per Hy24.
- El projecte generarà al voltant de 1.000 llocs de treball directes, indirectes i induïts, principalment locals, durant les diferents fases, i contribuirà a impulsar l'activitat econòmica del Camp de Tarragona.
- L'hidrogen renovable produït s'utilitzarà a l'Ecoplanta i en altres instal·lacions del complex per fabricar combustibles renovables i productes amb una petjada de carboni baixa.
- La nova instal·lació tindrà una capacitat de producció de més de 22.000 tones anuals d'hidrogen renovable i permetrà evitar, segons les estimacions, fins a 250.000 tones de CO_2 l'any.
- El projecte ha estat seleccionat en el programa estatal de Valls d'Hidrogen per rebre un finançament de fins a 104 milions d'euros pel seu caràcter estratègic.

El Complex Industrial de Repsol a Tarragona fa un nou pas en la seva transformació amb l'aprovació, per part del Consell d'Administració de la companyia, del desenvolupament d'un electrolitzador de 150 megawatts (MW), el més gran de Repsol fins ara. La nova instal·lació, que es desenvoluparà conjuntament amb Enagás Renovable, subministrarà hidrogen renovable a l'Ecoplanta i a altres unitats del complex industrial. El projecte preveu una inversió d'uns 400 milions d'euros i la generació d'al voltant de 1.000 llocs de treball directes, indirectes i induïts, principalment locals, durant les diferents fases.

L'electrolitzador i l'Ecoplanta constitueixen dos projectes estratègics i complementaris per al futur del complex industrial. L'Ecoplanta transformarà residus urbans no reciclables en metanol renovable i productes circulars, mentre que l'electrolitzador subministrarà hidrogen renovable per a impulsar noves línies de producció de combustibles i productes de menor petjada de carboni.

El projecte està desenvolupat per Repsol i Enagás Renovable, que participa amb un 25%. L'aliança combina la capacitat industrial i el coneixement del consum d'hidrogen de Repsol amb l'especialització d'Enagás Renovable en el desenvolupament de projectes de producció de molècules verdes. Enagás Renovable és una companyia participada per Hy24 (80%) i Enagás (20%) que impulsa a Espanya projectes que contribueixen a descarbonitzar la indústria i el transport pesat.

El desenvolupament del nou electrolitzador i de l'Ecoplanta suposa un pas decisiu en la transformació del Complex Industrial de Repsol a Tarragona, marcada per la descarbonització, la circularitat i la digitalització. Una transformació que combina la modernització de les instal·lacions existents amb el desenvolupament de noves activitats industrials, amb l'objectiu de mantenir la competitivitat del complex i garantir el seu futur a llarg termini.

Una inversió que genera ocupació i activitat econòmica al territori

El nou electrolitzador contribuirà a reforçar el paper del Complex Industrial de Repsol com un dels principals motors econòmics i d'ocupació del Camp de Tarragona.

El projecte preveu generar uns 1.000 llocs de treball directes, indirectes i induïts, principalment locals, al llarg de les seves diferents fases de desenvolupament. Aquesta activitat generarà noves oportunitats per a les empreses del territori especialitzades en enginyeria, construcció industrial, manteniment i serveis, i contribuirà a enfortir el teixit productiu local.

La iniciativa posa de manifest l'aposta ferma de Repsol per Tarragona i per mantenir el seu complex industrial com un referent industrial, tecnològic, sostenible i competitiu, capaç de continuar generant ocupació, riquesa i valor social i econòmic per al territori.

El director del Complex Industrial de Repsol a Tarragona, Javier Sancho, ha destacat que "el nou electrolitzador de 150 MW i l'Ecoplanta representen una aposta industrial transformadora per a Tarragona. Són dos projectes estratègics i complementaris, integrats en el nostre complex industrial, que incorporen tecnologia d'avantguarda i noves capacitats productives i que estan cridats a marcar el seu futur, impulsant la producció de combustibles renovables i productes de baixa petjada de carboni".

Sancho ha afegit que "aquests projectes reflecteixen la clara aposta de Repsol per Tarragona i per mantenir el nostre complex com un referent industrial tecnològic, sostenible i competitiu. Estem immersos en una nova etapa, marcada per la descarbonització, la circularitat i la digitalització, que ens permetrà continuar generant ocupació, riquesa i valor social i econòmic per al territori".

Per la seva banda, el director de desenvolupament de negoci i operacions d'hidrogen d'Enagás Renovable, Luis Iglesias, ha afirmat que "amb Tarragona donem continuïtat a la nostra aliança amb Repsol i reforcem la nostra aposta per portar l'hidrogen renovable allà on ja existeix demanda industrial. És un projecte amb escala, que se suma a la xarxa de pols industrials que estan situant Espanya com a referent en molècules verdes al sud d'Europa".

L'Ecoplanta i l'hidrogen renovable, projectes clau pel futur del complex

L'electrolitzador tindrà capacitat per a produir més de 22.000 tones anuals d'hidrogen renovable, que s'utilitzarà principalment com matèria primera per a fabricar metanol renovable i altres productes d'una petjada de carboni baixa.

La producció d'aquest hidrogen renovable permetrà evitar, segons les estimacions del projecte, fins a 250.000 tones de CO_2 l'any. La instal·lació incorporarà tecnologia avançada per maximitzar l'eficiència energètica i utilitzarà exclusivament aigua regenerada.

Per la seva dimensió i per la seva integració en el teixit industrial existent, el nou electrolitzador contribuirà també al desenvolupament de l'economia de l'hidrogen renovable al territori. El projecte es vincula a la Vall de l'Hidrogen de Catalunya i al Corredor de l'Hidrogen de l'Ebre, dues iniciatives destinades a impulsar noves cadenes de valor industrials i energètiques.

Així mateix, contempla la possibilitat que, en un futur, l'hidrogen renovable pugui proveir a altres indústries i incorporar-se a les infraestructures de transport d'hidrogen.

La iniciativa ha estat seleccionada per rebre finançament de fins a 104 milions d'euros dins el programa estatal de Valls d'Hidrogen, impulsat pel Ministeri per a la Transició Ecològica i del Repte Demogràfic, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència finançat per fons Next Generation EU. Aquest suport reconeix la dimensió del projecte i la seva capacitat per a connectar la producció d'hidrogen renovable amb el seu ús a la indústria i en la fabricació de combustibles renovables.

Des de 2023, Repsol produeix hidrogen renovable en un electrolitzador de 2,5 MW que proveeix principalment a la refineria de Petronor. Al Port de Bilbao està finalitzant la construcció d'un altre electrolitzador, de 10 MW, promogut per un consorci liderat per Petronor conjuntament amb Enagás Renovable i l'Ens Vasc de l'Energia. L'hidrogen renovable produït proveirà a la planta demostrativa de combustibles sintètics de Repsol i Aramco, també en la fase final de construcció. A Sines, Portugal, Repsol ultima un electrolitzador de 4 MW que donarà servei a les noves plantes de materials polimèrics, reduint la seva petjada de carboni.

Amb el desenvolupament d'aquest electrolitzador i de l'Ecoplanta, Repsol continua avançant en la transformació del Complex Industrial de Tarragona per consolidar-lo com un pol multienergètic de referència, reforçant la seva competitivitat i garantint el seu futur industrial mitjançant la incorporació de noves tecnologies, el desenvolupament de productes de menor petjada de carboni i la generació de noves oportunitats de creixement econòmic i social per al seu entorn.